

بنك أسئلة المتميز

egilel

علی مقررات شهر نوفمبر اعداد

د / ماريو صلاح 🏻 أ / عبدالرحمن الحداد

ملحق الإجابات **بالداخل**

نسخة مجانية







<u>بنك أسئلة الْحَرْزِ الشامل في مادة «العلوم»</u>

<u>علی مقررات شهر نوفمبر</u>

FO 560	55	الإجابة الصحيحة	اختر		بؤال الأوا	الس
u 550 /3	6	مبكة الغذائية عند إزالة	في الش	ائنات الحية	جميع الك	تتأثر
الكائنات الكانسة	(2)	الكائنات المنتجة	4	المستهلكة	الكائنات	(
30	, تغييرها.	ها ما لم يتسبب شيء في	بشكا		ظ الموا <mark>د</mark>	تحتف
	(2)	السائلة	4		الصلبة	1
قوا و الدُّث						
عطع الاسجار		الطبيعية		ی انصید	التوقف عا	U
إلى ا <mark>لح</mark> الة	لحالة	لاجة، فإنه يتحول من اا	مد الثا	للاء في مج	ي <mark>ضع</mark> بعض	عند
الغازية – <mark>الس</mark> ائلة	(2)	السائلة - الصلبة	(السائلة	ا <mark>لص</mark> لبة –	1
الطيور البحرية	(2)) الطحالب	4		و الس <mark>لاح</mark> ف	1
		***********	عست	حجم الماده ع	ت سحل و ا	سک
حالتها	(2)	قابلية ال <mark>صدأ</mark>	(كثافتها	(f)
ية	اب المرجا					
جمع ما سرق		فناء الشعاب		الشعاب	ابيضاض	(1)
جديع تدريج		المرجانية	•		المرجانية	•
التأثر جميع الكائنات الحية في الشبكة الغذائية عند إزالة						
حمده ما سدق		تنظيم الموطن		وطن	إصلاح الم	(1)
منات ما مراق						
D						
تعتقد أنها غذاء لد		تأكل وتكتشف		يا لا	تبتعدعن	1
عدا	با بلی ما	رحانية سليًا على كل مه	باب الم	ضاض الشع	ظاهرة الد	تؤثر

😛 البيئة الصحراوية

أ الأسماك

بنك أسئلة العلصوم

N .	1 1 2					
a de la companya de l			ابة ما	، فما الأثر الذي تتوقع ح	ىدوثە ء	على الكائنات الحية في
(11)	الغابا	ه: نقص عدد أنواع الطيور في الغابة	(سوف تتأذى الحيوانات من السيارات المارة	(2)	جميع ما سبق
	جسي	مات المادة لديه	احيز	كبير وطاقة كبيرة وتتح	رك بحر	رية تامة.
	1	الصلبة	4	كبير وطاقة كبيرة وتتح السائلة	(2)	الغازية
0.00	يتناف	س كل مما يلي على الأ <mark>س</mark>	ماك م	ا عداا		
	1	سمكة القرش وا <mark>لطيور</mark> البحرية	(الكائنات الدقيقة	(2)	البشر
(E)	عندن	ترك ال <mark>ماء يغ</mark> لي، فإنه يتحو	ول من	الحالة السائلة إلى الحالا		
(E)	(f)	الغ <mark>ازي</mark> ة	(السائلة	(2)	الصلبة
(10)	تناول	، ال <mark>كا</mark> ئنات البحرية للموا	د البلا	ستيكية يؤدي إلى		9
W	1	<mark>تغی</mark> ر أحجامها	(4)	زيادة الأعداد	(2)	هلاكها
		م <mark>ا يا</mark> ي من خصائص جس				
	1	ا <mark>لجس</mark> يمات قريبة من بع <mark>ض</mark> ها	(لا يمكنها الانتشار في الفراغ	(2)	تتحرك الج <mark>سيم</mark> ات بسرعة
	تتغذي	ى ال <mark>طيو</mark> ر البحرية على	•••••	. خلال شبكة الغذاء.		
(IV)	1	الطحالب	(الأسماك	(2)	الكائنات الدقيقة
(I)	کل م	ما يلي يع <mark>تبر من خصائ</mark> د	ص المو	اد ما عداا		
W	1	الطعم واللون	(-)	الحجم والكتلة	(2)	شريط القياس
(PI)	يحدن	<mark>ث کل مما یلي ع<mark>ند ارتفا</mark>ع</mark>	ع حرار	<mark>ة المياه ما عدا</mark>		
W	1	انتقال الكائنات الدقيقة	4	تغير موطن الأسماك	(2)	ثبات ا <mark>لشبكة الغ</mark> ذائية
	تتكوَّ	ن المادة من <mark>جسيمات</mark>	••••••	<u> </u>		
(•)	1	صغيرة في حالة <mark>سكون</mark> مستمر	4	متناهية الصغر في حالة حركة مستمرة	(2)	ضخمة في حالة حركة مستمرة
yo.	من اا	لعناصر التي تهدد النشا	ط الس	ياحي في الأماكن السياح	ىية	, F
(1)	1	هجرة الطيور البحرية	(ابيضاض الشعاب المرجانية	(2)	انخفاض درجة حرارة الماء
	الصي	د الجائر للأسماك يؤدي	إلى	36		
(1)	1	زيادة تعداد الكائنات الدقيقة	(نقص الطيور البحرية	(2)	جميع ما سبق
	المادة	التي لها شكل متغير و	حجم ه	تغير هي المادة		

(T)	(1)	الصلبة		السائلة		الغازية
A						30
(E)		ن الكائنات البحرية الدق المارية				7831.11
300		الباردة			(الدافئة
(1)		فدم شريط القياس لقيـ ''				
		الوزن				الحجم
		المواطن الطبيعية للكائذ				كائنات الحية.
		هجرة			(2)	نمو
(L)		امتلأ البالو <mark>ن بالهواء نس</mark>	_			
		حجم الهواء				ت <mark>صاد</mark> مات الهواء
		ن ال <mark>سلا</mark> حف البحرية من			•••••	ar dalidaladadadada
(LV)	(f)	ع <mark>دم</mark> وجود قيمة		وجود سموم في البلاستيك		جمیع ما <mark>سب</mark> ق
		غذائية في البلاستيك		البلاستيك		المراجع
(19)		ن <mark>الما</mark> دة منم		الصغر.		
	1	ب <mark>لو</mark> رات	4	جسيمات	(2)	نمانج
		ن ا <mark>لموا</mark> طن الطبيعية للك				W
(H				2. (0.11		زيادة عدد الكائنات الحية
- 35	U	الان <mark>قرا</mark> ض	9	التلوث	(2)	الحية
	کل م	ما يلي يس <mark>هل تحديد حج</mark>	جمه ما	عدا		
(4)	(f)	الزجاجة	(4)	العصبر	(2)	بخار الماء
	في الش	مبكة الغذائية ال <mark>بحرية،</mark>	تعتبر.	من الكائ		
(ML)		الطيور البحرية				الشعاب المرجانية
		یری وی لواد التی لا ی <mark>مکن ملاح</mark>				36
(44)		الجراثيم				جميع ما سبق
		٬ــــر٬ـــــ ج جزيرة بالاو إلى إنشاء				
(PE)		ع جریرہ جـدو ہی ہــــــ مزارع سمکیة				
50 D		مرارح سمعيه ع ما يلي يؤدي إلى حدوث				
(IIIO)	ر جمی	ع ما يني يودي إلى حدود	ع حس و	ي الشبحات العدائية ما		
(PO)	1	الجفاف	(الأمطار الغزيرة	(2)	استرداد مأوى بعض الحيوانات
			9		180 T	الحيوانات
(LA)				وتنتشر بفعل الرياح.		35 W
AP P	(1)	اللزجة	(4)	الخفيفة	(2)	الخشنة

19	250	M - 3 -111	72.			
(PV)	يوجد	، الماء في حالا ثلاث	0.5	So a re		W. S. S.
190	U	تلات	(4)	اربع	(2)	خمس
(PA)		, هي مد				30 A
En Sun		النجوم			(})	القمر
(44)				اء، فإن النظام البيئي		y 3
0		يتضرر			(2)	ينهار
(E)		ا يتعرض الكائن الح <mark>م</mark>			•••••	
	1			ينتقل إلى موطن آخر		
	عند	درجة ح	إرة الماء	«، فإن الشعاب المرجانية	تقوم	ب <mark>طرد الطحالب التي</mark>
		ل فيه <mark>ا، ثم يحدث لها</mark> ا				
	1	ان <mark>خف</mark> اض	(4)	ارتفاع	(2)	ثبات
425	إذا لم	, ت <mark>توا</mark> فر الكائنات المنت	ــة في الش	مبكة الغذائية أو تمت إزا	لتها، ف	إن الكائنا <mark>ت ا</mark> لمستهلكة
(EL)	(1)	ت <mark>بح</mark> ث عن غذائها في		ستموت		جميع ما <mark>سب</mark> ق
	•	ب <mark>یئ</mark> ة أخری	•			جميع له سبق
(E)	يمكن	ً ا <mark>لتم</mark> ييز بين العطر وا	خل عن	طريق		
	1	ال <mark>حالة</mark> الفيزيائية للمادة	(درجة صلابة المادة	(2)	الرائحة
		النظ <mark>ام البيئي البحر</mark> ي			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
(EE)	(f)	ارتفاع حرارة الماء	(انتشار جسيمات البلاستيك وفناء الشعا <mark>ب ا</mark> لمرجانية	(a)	جميع ما سبق
E0	ىسبىر	ب ي مو	، بعص	الكائنات البحرية عندما	سعدي	
				المواد البلاستيكية أن	(2)	الأعشاب
(EI)		ن أن تتحول المادة من . 			4	6
		الصوت			(2)	الحرارة
(EV)		نا ملاحظة <mark></mark>		(T)		
Ju.	J. Comment	كتلة		درجة الحرارة		حالة
	ماسم	مات البيئة البحرية ال	ي يمكن	ً أن يتم نقل الشعاب المر	جانية	بها لتنمو وتزدهر؟
EN	(f)	باردة جدًّا	(دافئة	(2)	ذات درجات حرارة
	D.		500			مرتفعة جدًّا
	ما الذ	ذي يميز حالة المواد الد	ىلبة عن			TO TO
(E4)	(f)	ي يا يا لها شكل ثابت وحجم ثابت	(لها شكل ثابت وحجم	(2)	تأخذ شكل الوعاء الذي
		The state of the s		متغير		تُوضع فيه
	تتکه	ن الشبكة الغذائية من	تداحل.			



بنك أسئلة العلـ 69 الصف الخامس الإبتدائي - الفصل الدراسي الأول أ.محمود سعيد

(المنام الفنائية		المنتجات الغذائية		7.513.411 1
(b)						
		ت حسره جديده أحله للغ ة للعشب؟	سب و	، نظام بيئي ما، فما سب	ب احد	عاء بعض الحيوانات
(01)			34	لس لديما مساحة	5	ليس لديها ماء كاف
	1	ليس لديها ما يكفي من الطعام	(+)	ليس لديها مساحة كافية للعيش	(2)	ليس لديها ماء كافٍ للشرب
		من أغنى الأنظمة البيئية			•••••	355
(OL)		الصحراء			(2)	الشعاب المرجانية
9.4		هم وسا <mark>ئل زيادة النشا</mark> د				
OP)						\$1 11 11
3	(الاهت <mark>مام</mark> بالشعاب المر <mark>جا</mark> نية	(الاهتمام بصحة القروش	(2)	الصيد الجائر
	إزالة	كم <mark>ية</mark> هائلة من النباتان	ت يؤدي	، إلى		
(OE)	(f)	جفاف الأرض الرطبة	(4)	تآكل ضفاف النهر وتوغل	(2)	جميع ما <mark>س</mark> بق
1		ا يا يلي يعتبر مادة ما عدا		الفيضانات على اليابس		
00		نا يني يعتبر ماده ما عدا <mark>صو</mark> ت العصفور				بخار الماء
))	1.73.7	صوت العصفور ا هي <mark></mark>	•	جسم الإنسان		بحارالما
(10)				···· أي شيء له كتلة ويشغل		
	1	أي شي <mark>ء له حجم فقط</mark>	(حيزًا من الفراغ	(2)	توجد في الصوت والضوء
(OV)	أي م	<mark>م</mark> ا يلي يتسب <mark>ب في موت ال</mark>	لأسماك	9.0		
OV	1	التلوث	(4)	النباتات	(2)	الأ <mark>مطار الخفيفة</mark>
00	من أد	مثلة المواد السائلة	•••••			
	1	الزيت	4	।।।	(2)	جميع <mark>ما</mark> سبق
(09)	المواد	لها <mark>حجم م</mark>	حدد وث	سُكل يتغير حسب الإناء ا	الذي تُو	ضع فیه.
	1	الصلبة	4	السائلة	(2)	الغازية
①	المادة	:لها شكل و	حجم	متغيران.		
	1	الصلبة	(السائلة	(2)	الغازية
1	تنتقل	ل الطاقة من الشمس إلى	الكائد	نات المستهلكة عبر		
	1	الكائنات المحللة	(4)	الكائنات المنتجة	(2)	الكائنات الكانسة
T	إذا ك	انت الأمطار خفيفة في ا	لبيئة اا	لصحراوية، فإن العشب.		50li.
U	1	يزداد	4	يقل	(2)	يظل كما هو

					3°50		1	دد الأسماك إذ	يقل ع	
		جميع ما سبق	(2)		ازداد عدد البحرية	•		انتقلت الكائنان الدقيقة إلى بيئة	(T)	P
				£	من	» يتضر	بلاستيك	ج «خالٍ من ال	برنام	20
	ئية	الدعوة لاستخدام المنتجات البلاستيك		تخدام الشوك	الحد من اس البلاستيكية	(لرجانية	جمع الشعاب ا في مشتل	1	(1E)
				هٔ ستتأثر	يئة البحرية	من الب	الدقيقة	تفت الكائنات	إذا اخا	(30)
		جميع ما سبق	(2)	حرية فقط	الطيور الب	(4)		الأسما <mark>ك فقط</mark>	(f)	10
				فيه.	الذي يصب	الإناء	شکل	الموادا	تتخذا	
		الغازية	(2)		السائلة	(4)		الصلبة	(f)	n
يحة	ير الصد	:) أمام ال <mark>عبارا</mark> ت غب	وعلامة (،	ارات الصديدة و	(√) أمام العب	ع علامة	ضع	أل الثاني	السؤ	
			\ Y /	- 9		N ,			/42	500
()		لدقيقة.	دد الكائنات ا				خفاض درجة		0
								م <mark>يش</mark> الغراب ه		0
(الطحالب.				ال <mark>شع</mark> اب المرجا		P
								حر <mark>كة ا</mark> لجسيد		E
)							ة ابيض <mark>اض</mark> الن		0
1		.,	ريه للماء	ن الحالة العار	-			خار الماء الم <mark>تد</mark>		0
5								مات البلاستي		V
(هي أي شيء يـ الذيبا		(1)
)		، بالأو.					الفصل بين الد		9
(6					لمادة السائلة المائلة ا		
13)		بحار.	العدائية في ا	ه يي انسبحه			، الأسماك على		
	·)	la de di in	711 7.		ال ماءُ م يَّا			ِ هو ماء في ص		
(تتغذى عليها.								
								الة الغازية تك قدا. الطاقة ك	1000	(E) (0)
		ىلان رىخىيە.	عبر ربت	الكتال الطاقة	البيدي رحم	التصام	W. J.	قدار الطاقة ك تحديد حجم		
(3)				h 5 à 7 15	ا السالية		تحديد حجم المادة في الحالة		
1	- /					و,ـــــ	، رسب	ر کاری کی رحب	وبد	(IV)

لا تعتبر المواطن الطبيعية من الاحتياجات الأساسية للكائنات الب



	عندما تكون الجسيمات المتكونة منها المادة متقاربة مع بعضها وتتحرك ببطء)	(
P	تكون المادة سائلة في هذه الحالة.		
(الأنشطة البشرية يمكن أن تؤدي إلى فقدان الكائنات الحية لمواطنها الطبيعية.)	(
(I)	جسم الإنسان لا يعتبر مادة. ﴿ ﴿ لَا لَكُ مِنْ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ ال)	(
(1)	مبادرة «خالِ من البلاستيك» تهدف إلى استخدام الشوك البلاستيكية.	2)	(
(TP)	لا يمكن أن تُتحول المادة من صورة إلى أخرى.)	(
(E)	لا تستطيع السلاحف <mark>البحرية التفرقة بين غذائها الحقيقي</mark> وبين المواد البلاستيكية.)	(
(1)	تملأ المادة الغازية أي إناء توجد بداخله.)	(
	عندما تفقد الشعاب للرجانية لونها يموت المرجان.)	(
(V)	إذا تغير المناخ ولم تجد الأسماك الصغيرة غذاءها، فإنها تهاجر أو تموت.)	(
(LV)	تعد الشعاب المرجانية موطنًا لملايين الكائنات الحية غير المكتشفة.	<u>,</u>)	(
(9)	المادة الغازية ليس لها كتلة ولا تشغل حيرًا من الفراغ.)	(
(H)	تتغذى الأسماك على الكائنات الدقيقة المتواجدة في قاع البحر.)	(
(P)	يمكن <mark>قيا</mark> س حرارة جسم باستخدام مقياس الحرارة (الترمومتر).)	(
P	تطرد الشعاب المرجانية الطحالب عند ارتفاع درجة حرارة الماء.)	(
(PPP)	يمكننا ق <mark>ياس</mark> طول مادة باستخدام الميزان.)	(
	تتحوَّل المن <mark>تجات</mark> البلاستيكية إلى جسيمات بلاستيكية بفعل الأشعة ف <mark>وق</mark>)	(
(ME)	البنفسجية.		
(40)	تعتبر الكائنات البحرية الدقيقة كائنات منتجة في الشبكة الغذائية.)	(
(P)	أحد الأسباب الرئيس <mark>ية لانقراض الكائنات البحرية هو فقدانها لمواطنها الط</mark> بيعية.)	(
(PV)	يؤدي ارتفاع درجة حرارة المياه إلى آثار مدمرة في مجتمعات الكائنات الحية.)	(
(PA)	كل ما حولنا من أشياء يعتبر مادة.)	(
(49)	تتمتع الجسيمات الصلبة بطاقة حركة كبيرة.)	(
(E)	الجليد هو الماء في صورته السائلة.)	(
E	جميع المواد لها كتلة وتشغل حيزًا من الفراغ.)	(
(E)	تعتبر الأسماك الصغيرة المصدر الرئيسي لغذاء العديد من الطيور البحرية.)	(
	المادة الغازية ليس لها ملمس.)	0
(EE)	حركة جسيمات المادة الصلبة بطيئة.)	(
(E0)	لا يمكن أن تحدث عملية التحلل تحت الماء.)	(
(E)	إذا كانت الأمطار في الصحراء خفيفة يقل تعداد العشب.)	(
(FI)	الأسماك هي الكائنات المنتجة في الشبكة الغزائية البحرية	1	1



	تستطيع بعض قناديل البحر النجاة من السلاحف البحرية عندما يمتلئ المحيط)
(EA)	بالمنتجات البلاستيكية.	
P3	يؤدي تآكل ضفاف النهر إلى زيادة أضرار الفيضانات على مساحات أكبر.)
(b)	تنتقل الكائنات البحرية الدقيقة إلى بيئة أكثر دفئًا عندما تصبح المياه باردة.)
01	الجسيمات البلاستيكية تؤثر بالسلب على الشعاب المرجانية.	(1)
Or	تحدث عملية ابيضاض الشعاب المرجانية عندما تنخفض درجة حرارة الماء.)
OP)	يعتبر كل من الصوت والضوء مادة.)
(OE)	إذا انفجر البالون <mark>تتسرب الجسيمات بداخله إلى الهواء.</mark>)
00	يمكن ملاح <mark>ظة المادة</mark> وقياسها.)
(C)	يجب إعا <mark>دة ت</mark> دوير المواد البلاستيكية بدلًا من إلقائها للحفاظ على الشبكا <mark>ت</mark>)
(1)	الغذائية.	
6	السؤال الثالث أكمل العبارات التالية	
40		
1	تعتبر <mark></mark> هي الكائنات المنتجة في الماء، بينما تعتبرهي <mark>ال</mark> كائ	ت المنن
	على اليابسة.	
1	َ البِدُورِ ال <mark>خفي</mark> فة تنتشر وتنتقل بفعل، بينما البِدُورِ اللزجة <mark>تنتقل عبر ال</mark> اا	ساق
35		
(H)	يجمع العلماء في <mark>الخليج العربي أجزاء صغيرة من شع</mark> اب مرجانية و <mark>ينقلونها إلى</mark>	
(E)	من أ <mark>مث</mark> لة الكائنات الك <mark>انسة</mark> ، بينما من أمثلة الكائنات المحللة	
0	تعدرموطنًا لملايين الكائنات الحية غير المكتشفة.	
0	تتكوَّن <mark>من ج</mark> سيمات متناهية الصغر في حالة حركة مستمر	
V	كل شيء حولنا له كتلة ويشغل حيرًا من الفراغ هو	
(عند ترك قطعة من الثلج في درجة حرارة مرتفعة لفترة زمنية، فإنها تنصهر وتتحو	من
	الحالة إلى الحالة	
9	الصوت والضوء لا يعتبرانالله ولكنهما صورة من صور الطاقة	
(يوجد الماء في ثلاث حالات، وهي: و و	
(1)	يعتبر الحديد مادة، بينما يعتبر الزيت مادة، ويعتبر بخار الماء مادة .	Ø
(I)	تحدث ظاهرة الشعاب المرجانية عند ارتفاع حرارة المياه.	
	يمكن قياس أبعاد الغرفة باستخدام	
(E)	' : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	





(1)	الفطريات والبكتريا من الكائنات	
(IV)	تستطيع النباتات إنتاج بذورها عند اكتمال	
IN	تستعيد التربة العناصر الغذائية من خلال الكائنات المحللة التي تقوم بعملية	530
(19)	المادة التي تتحرك جسيماتها بشكل أكبر من المادة الصلبة هي المادة	
(عملية التَّحلل تعتمد على نوعين من الكائنات الحية هي الكائنَّات والكائنات	ت
(1)	من أمثلة الأشياء التي لا يمكننا رؤيتها وتعتبر مادة هي	ar J
(1)	تفقد الشعاب المرجانية لونها عندما تطرد الموجودة بداخله	.لو
P	عندما يتجمد الماء يتحول من الحالة السائلة إلى الحالة	5.75
Œ	في مبادرة « <mark>خالٍ من البلاستيك» يتم استخدام شوك من، ويتم استخدام أكياس</mark> ـ	س بقالة من
(1)	تتغذى الأ <mark>سماك علىالتي تطفو على سطح البحر، بينما الطيور البحر</mark> على تلك الأسماك.	رية تتغذى
0	ينتمي سرطان البحر إلى الكائنات	
(V)		
	يعتبر	
7	السؤال الرابع اكتب ما تشير إليه العبارات التالية	20
1	مادة لها شكل متغير وحجم متغير.	
0	خاصية يمكن من خلا <mark>لها التمييز بين المادة القاسية كالحجر واللينة كالمطاط. (</mark>	(3)
(4)	أداة تستخدم في قياس طول قطعة من القماش.	
(E)	مادة لها شكل محدد، وتأخذ شكل الإناء الذي تُوضع فيه.	
0	خاصية يمكن من خلالها التمييز بين الجسم الناعم والخشن.	
0	عملية تتضمن إصلاح اليابسة والماء إلى ما كأنت عليه قبل وقوع الضرر.	
V	أي شيء له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ.	(46)
(طَّاهرة تحدث للشُّعاب المرجانية عندما ترتفع درجة حرارة الماء وتصبح دافئة جدًّا.	()
(N)	طُّاهرة تحدث للشعاب المرجانية عندما ترتفع درجة حرارة الماء وتصبح دافئة جدًّا.	
	ظُاهِرةَ تحدث للشعاب المرجانية عندما ترتفع درجة حرارة الماء وتصبح دافئة	



بنك أستُلة العلى وم الدراسي الأول العمود سعيد

ببحسير الطعام إلى قطع اصغر. كائنات حية تتغذى على بقايا النباتات والحيوانات الميتة، وتبدأ عملها بعد الكائنات الكائسة. () قطع أصغر حجمًا من المنتجات البلاستيكية تتكسر بواسطة الأشعة فوق البنفسجية الصادرة من الشمس. () البنفسجية الصادرة من الشمس. () عملية إعادة العناصر الغذائية مرة أخرى إلى التربة. () كائنات منتجة في الشبكة البحرية تتغذى عليها الأسماك الصغيرة. () خاصية يمكن من خلالها التمييز بين الجسم الساخن والبارد. () أسلوب يستخدمه البشر في المجتمعات لتقليل استخدام المنتجات البلاستيكية. () أداة تُستخدم في قياس درجة الحرارة. () مادة لها شكل محدد وحجم محدد. () السؤال الخامس () يعتبر كل من الصوت والضوء مادة. () يعتبر كل من الصوت والضوء مادة. () يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكائنات الكائنات الكائنات الكائنات الكائنات الكائنات الكائنات المواد السائلة مقاربة وتتحرك ببطء. () الأشعة تحت الحمراء تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية. () عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية. ()	200	الصف الخامس الإبتدائي - الفصل الدراسي الأول		
كائنات حية تتغذى على بقايا النباتات والحيوانات الميتة، وتبدأ عملها بعد الكائنات الكانسة. قطع أصغر حجمًا من المنتجات البلاستيكية تتكسر بواسطة الأشعة فوق البنفسجية الصادرة من الشمس. البنفسجية الصادرة من الشمس. عملية إعادة العناصر الغذائية مرة أخرى إلى التربة. كائنات منتجة في الشبكة البحرية تتغذى عليها الأسماك الصغيرة. كائنات منتجة في الشبكة البحرية بين الجسم الساخن والبارد. أسلوب يستخدمه البشر في المجتمعات لتقليل استخدام المنتجات البلاستيكية. أفراد من الكائنات الحية من نفس النوع تعيش معًا في منطقة ما. أداة تُستخدم في قياس درجة الحرارة. مادة لها شكل محدد وحجم محدد. السؤال الخامس عبت كل من الصوت والضوء مادة. يعتبر كل من الصوت والضوء مادة. يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكائنات الكائنات الكائنات الكائنات الكائنة. بسيمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء. الأشعة تحت الحمراء تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية. الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.	(1)			(
البنفسجية الصادرة من الشمس. عملية إعادة العناصر الغذائية مرة أخرى إلى التربة. كائنات منتجة في الشبكة البحرية تتغذى عليها الأسماك الصغيرة. كائنات منتجة في الشبكة البحرية تتغذى عليها الأسماك الصغيرة. كاشوب يستخدمه البشر في المجتمعات لتقليل استخدام المنتجات البلاستيكية. أفراد من الكائنات الحية من نفس النوع تعيش معًا في منطقة ما. أداة تُستخدم في قياس درجة الحرارة. مادة لها شكل محدد وحجم محدد. السؤال الخامس عنبر كل من الصوت والضوء مادة. كا يعتبر كل من الحازون والرخويات من الكائنات الكانسة. كا يعتبر كل من الحازون والرخويات من الكائنات الكانسة. كا الأشعة تحت الحمراء تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية. كا الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.	(f)	كائنات حية تتغذى على بقايا النباتات والحيوانات الميتة، وتبدأ عملها بعد		(
عملية إعادة العناصر الغذائية مرة أخرى إلى التربة.	P			(
كائنات منتجة في الشبكة البحرية تتغنى عليها الأسماك الصغيرة.	(E)			(
أسلوب يستخدمه البشر في المجتمعات لتقليل استخدام المنتجات البلاستيكية. أفراد من الكائنات الحية من نفس النوع تعيش معًا في منطقة ما. أداة تُستخدم في قياس درجة الحرارة. مادة لها شكل محدد وحجم محدد. السجّال الخامس صوب العبارات التالية يعتبر كل من الصوت والضوء مادة. المادة الصلبة يمكن أن تنسكب. يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة. يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة. بحسيمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء. الأشعة تحت الحمراء تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية. الشعب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.	(10)	كائنات منتجة في <mark>الشبكة</mark> البحرية تتغذى عليها الأسماك ال <mark>صغيرة.</mark>	(5)	(
أفراد من الكائنات الحية من نفس النوع تعيش معًا في منطقة ما. () أداة تُستخدم في قياس درجة الحرارة. () مادة لها شكل محدد وحجم محدد. () السؤال الخامس حوب العبارات التالية يعتبر كل من الصوت والضوء مادة. () المادة الصلبة يمكن أن تنسكب. () يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة. () بعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة. () بحسيمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء. () الأشعة تحت الحمراء تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية. () عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغزية. () الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. ()	(1)	خاصية يمك <mark>ن من خلالها التمييز بين الجسم الساخن والبارد.</mark>)	(
الدة تُستخدم في قياس درجة الحرارة. امادة لها شكل محدد وحجم محدد. السؤال الخامس	(IV)	أسلوب يستخدمه البشر في المجتمعات لتقليل استخدام المنتجات البلاستيكية.)	(
مادة لها شكل محدد وحجم محدد. السؤال الخامس	(N)	أفراد من <mark>الكائنات الحية من نفس النوع تعيش معًا في منطقة ما.</mark>)	(6
السؤال الخامس حوب العبارات التالية يعتبر كل من الصوت والضوء مادة. ()) المادة الصلبة يمكن أن تنسكب. ()) يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة. ()) جسيمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء. ()) الأشعة تحت الحمراء تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية. ()) عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية. ()) الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. ())	(19)	أداة تُس <mark>تخ</mark> دم في قياس درجة الحرارة.		(
يعتبر كل من الصوت والضوء مادة. () المادة الصلبة يمكن أن تنسكب. () يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة. () جسيمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء. () الأشعة تحت الحمراء تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية. () عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية. () الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. ()	(مادة له <mark>ا ش</mark> كل محدد وحجم محدد.		(
(6	السؤال الخامس صوب العبارات التالية	1 3%	
يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة. () جسيمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء. () الأشعة تحت الحمراء تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية. () عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية. () الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. ()	1	يعتبر كل م <mark>ن ال</mark> صوت والضوء <u>مادة</u> .)	(%)
جسيمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء. الأشعة تحت الحمراء تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية. عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية. الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. ()	1	المادة الصلبة يمكن أن تنسكب.))(
الأشعة <u>تحت الحمراء</u> تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية. () عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية. () الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. ()	(4)	يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات <u>الكانسة.</u>)	(3)
عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية. () الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. ()	E	جسيمات المواد <u>السائلة</u> متقاربة وتتحرك ببطء.)	(
الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.	0	الأشعة تحت الحمراء تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية.)	(%
	1	عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية.)	(
انخفاض درجة الحرارة يؤدي إلى تدمير واسع الانتشار في المجتمعات البحرية.	V	الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.)	()
	1	انخفاض درجة الحرارة يؤدي إلى تدمير واسع الانتشار في المجتمعات البحرية.)	(

تتغذى الطيور البحرية على الكائنات الدقيقة في البيئة البحرية.

ا عملية التدوير تشبه عملية الإصلاح في النظام البيئي.

جسيمات المواد <u>الصلبة</u> لديها حيز كبير وطاقة كبيرة وتتحرك بحرية تامة.

يبتلع المرجان المواد الخشبية عندما يقوم بتصفية مياه البحر للحصول على



				3/
	W 350 350		عيش الكائنات البحرية الدقيقة في المياه <u>الدافئة</u> .	<u>ا</u> ت
	5) 50		لذباب المنزلي من الكائنات المحللة.	1 (18
	<u>ة.</u>	ياه بارد	بيضاض الشعاب المرجانية يحدث عندما تصبح الم	
	يناسبه من العمود (ب)	أ)بما	سؤال السادس صل من العمود (I
	in the second			2
	(ب)		(1)	
7	المادة الصلبة	(Î)	كل شيء له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ.	Θ
	المادة السائلة	(تحتفظ بشكلها ما لم يتسبب شيء في تغيير شكلها.	(
	المادة	(2)	تأخذ <mark>شك</mark> ل الإناء الذي تُوضع فيه.	(E)
54				かり
	(ب)		(1)	
3	التلوث بالمواد البلاستيكية	f	ظاهرة تحدث لموطن طبيعي عند ارتفاع درجة حرارة الماء.	1
	ابيضاض الشعاب المرجانية	(-)	تعيش في أعشاش على قمة منحدرات بحرية وتتغذى على الأسماك.	(
	الطيور البحرية	(2)	يؤثر على كل من الشعاب المرجانية والكائنات البحرية.	(E)
195°	30	300	P	
	(ب)		(1)	
36	قطعة الثلج	1	مادة جسيماتها متباعدة وتتحرك بحرية تامة.	1
ال يو	البخار الناتج عن غليان الماء	(+)	عندما تتجمد تتحول للحالة الصلبة.	(
		(<u>a</u>)	مادة جسيماتها متقاربة وتتحرك ببطء	(





أجب عن الأسئلة التالية بما هو مطلوب

السؤال السابع

30	اذكر السبب: تؤثر المنتجات البلاستيكية في الحياة البحرية.	1
38 36	ماذا يحدث إذا: زادت نسبة التلوث البلاستيكي في المياه؟	(
D 3.55	اذكر السبب: حدوث ظاهرة «ابيضاض الشعاب المرجانية».	(P)
	ماذا يحدث إذا: ارتفاع درجة حرارة المياه بالنسبة للكائنات الدقيقة؟	E
	اذكر السبب: موت العشب يؤثر على النظام البيئي بأكمله.	0
	ماذا يح <mark>دث</mark> إذا: تُركت قطعة ثلج في حرارة الشمس؟	1
	اذكر السبب: يؤثر ارتفاع حرارة الماء على الكائنات البحرية.	V
	ماذا يحدث إذا: وضعت بعض المياه في مجمد الثلاجة (الفريزر)؟	1
	اذكر السبب: للمادة الصلبة شكل ثابت وحجم محدد.	9
	اذكر السبب: تعتبر ا <mark>لمواطن الصحية مهمة لجميع الكائنات الحية.</mark>	(
25 P	اذكر السبب: تأكل السلاحف كمية كبيرة من المواد البلاستيكية.	
a 378 T	اذكر السبب: تأخذ المادة السائلة شكل الإناء الذي تُوضع فيه.	
500 JA	اذكر السبب: تنتشر الغازات بسهولة وتملأ الإناء المغلق الذي تُوضع فيه.	



(4)

بنك أسئلة العلــــوم

الصف الخامس الإبتدائي - الفصل الدراسي الأول

السؤال الثامن

لاحظ ثم أجب

- الكوظ واختر:
- الشكل الذي أمامك يمثل (شبكة غذائية – سلسلة غذائية)
- ماذا يحدث إذا: قل تعداد الأسماك على المدى البعيد؟ (يزداد عدد القروش في البيئة البحرية – يقل عدد القروش والطيور البحرية) ماذا يحدث إذا: زاد تعداد القشريات؟
 - (يزداد عدد الحيتان والأسماك يقل عدد قناديل البحر)
 - ماذا يحدث إذا: تعرضت الحيتان الحدباء للصيد الجائر؟ (يزداد عدد القشريات يقل عدد الأسماك)
 - حدِّد حالة كل مادة من المواد الآتية:

(صلبة - سائلة - غازية)







→ الحيتان الحدباء

سمك القد الطيور البحرية

🚣 الأسماك

القروش

العوالق البحرية

القشريات

قنديل البحر

السلاحف البحرية

انتهت <mark>الأسئلة</mark> مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق



الإجابات النموذجية لبنك أسئلة

69 ICI

علی مقررات شهر نوفمبر إعداد

أ / محمود سعید د / می عزام

د/ماريو صلاح أ/عبدالرحمن الحداد







<u>بنك أسئلة الْحُرِّرِ الشامل في مادة " العلوم "</u>

<u>علي مقررات شهر نوفمبر</u>

	9dai 9idmii	احسراج	عين المريد	S.F.	4
1	تتأثر جميع الكائنات الحي أ الكائنات المستهلكة		نة الغذائية عند إزالة الكائنات المنتجة		الكائنات الكانسة
0	تحتفظ المواد	(ييرها.	الغازية
(P)	من الآثار السلبية للإنسان أ التوقف عن الصيد	(استعادة المواطن الطبيعية		قطع الأشجار
E	عند وضع بعض الماء في مد أ الصلبة - السائلة				إلى ال <mark>حا</mark> لة الغازية <mark>– ا</mark> لسائلة
0	كل الكائ <mark>نا</mark> ت الحية التالية (أ) السلاحف	تتأثر بالموا ب	اد البلاستيكية في الماء ما ع الطحالب	عدا	
1	يختلف شكل وحجم المادة أن كثافتها	حسب			حالتها
V	يحدث عند ارتفاع درجة ح ابيضاض الشعاب المرجانية	رارة الماء		المر <mark>جاني</mark> ا	
1	إعادة الموطن الطبيعي للك أصلاح الموطن الطبيعي			يسمي	جميع ما سبق
9	إذا وجدت سلحفاة بحرية (أ) تبتعد عنها	قطعة بلا	ستيكية فإنها		تعتقد أنها غذاء لها
(E)	تؤثر ظاهرة ابيضاض الش أ الأسماك	عاب المرج		لي ما عدا	
	تم إنشاء طريق سريع عبر غ نقص عدد أنواع الطيور الفائة	فابة ما، فم		، على الكــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	



	جسيمات المادة لديها	حیز ک	عبير وطاقة كبيرة وتتحرك	ئ بحرية	ة تامة.
W	الصلبة الصلبة		السائلة		الغازية
	يتنافس كل مما يلي على الأسم	باك ما	عدا		
	سمكة القرش والطيور البحرية	_ 0	الكائنات الدقيقة	(2)	البشر
(IE)	عند ترك الماء يغلي، فإنه يتحوا	ل من ا	لحالة السائلة إلى الحالة		j , 55
	الغازية الغازية	4	السائلة	(الصلبة
(0)	تناول الكائنات ال <mark>بحرية للمواد</mark> أعير أ <mark>حجامها</mark>		متيكية يؤدي إلىن زيادة الأعداد		<u>هلاکها</u>
	کل مما یل <mark>ی من خصائص جس</mark> کل مما یل <mark>ی من خصائص جس</mark>				(A)
	عن من الجسيمات قريبة من بعضها	(ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	(2)	تتحرك الجسيمات بسرعة
(IV)			خلال شبكة الغذاء.		
(IV)	ا <mark>لط</mark> حالب (أ	(الأسماك	(2)	الكائنا <mark>ت ال</mark> دقيقة
(IV)	كل مما يلي يعتبر من خصائص	ں المواد	ي ما عدا		
W	🚺 الطعم واللون	(الحجم والكتلة	(2)	شريط القياس
(19)	يحدث كل ممايلي عند ارتفاع	حرارة	المياه ما عدا	••••	
U	انتقال الكائنات الدقيقة	(تغير موط <mark>ن الأسماك</mark>	(2)	ثبات الشبكة الغذائية
	تتكون المادة من جسيمات	•••••			
(·)	صغيرة في حالة سكون مستمر	4	متناهية الصغر في حالة حركة مستمرة	(2)	<mark>ضخمة في حالة حركة</mark> مست <mark>مر</mark> ة
7	مستمر من العناصر التي <mark>تهدد النش</mark> ام				مستمره
			ابيضاض الشعاب		انخفاض درجة حرارة
192	هجرة الطيور البحرية	72	المرجانية		।प्रा
(1)	الصيد الجائر للأسماك يؤدي إا	لی	335 4		
w w	زيادة تعداد الكائنات الدقيقة		نقص الطيور البحرية	(2)	جميع ما سبق
(TP)	المادة التي لها شكل متغير وح				
19	a la		السائلة	(2)	الغازية
(LE)	تعيش الكائنات البحرية الدقية	A 10 TO 10 T		···	4
	الباردة الباردة	4	المتجمدة		الدافئة

				يستخدم شريط القياس لقياس	(1)
الحجم				🛈 الوزن	*
ات الحية.				تغير المواطن الطبيعية للكائنا	
نمو	(2)			<u>اً هجرة</u>	30
	10	ملاحظة	طيع	كلما امتلأ البالون بالهواء نست	(V)
تصادمات الهواء	(2)	جسيمات الهواء	(+)	عجم الهواء 🛈	
		بلاستيكية بسبب	لواد الد	تموت السلاحف <mark>البحرية من ال</mark> م	
جميع ما سبق	(2)	وجود سموم في البلاستيك		عدم وجو <mark>د قيمة غذائية</mark> في البلا <mark>ستيك</mark>	
		الصغر.	اهية ا	تتكون الما <mark>دة</mark> منمتن	(P)
نماذج	(2)	جسيمات	(ا بلورات بلورات	
				فقدان <mark>الموا</mark> طن الطبيعية للكائن	
زيادة عد <mark>د ال</mark> كائنات الحية	(2)	التلوث	(الانقراض الانقراض	(H)
				کل مما <mark>یلی</mark> یسهل تحدید حجم	(P)
بخار الماء	(2)	العصير	(+)	d الز <mark>جا</mark> جة	U
.ä	المنتج			في الشبكة ال <mark>غذائي</mark> ة البحرية، تع	(Pr
الشعاب <mark>المرجاني</mark> ة	(2)	الكائنات الدقيقة	()	الطيور البحرية المحرية	U
	%	عين المجردة	تها بال	من المواد التي لا يمكن ملاحظة	
جميع ما سبق	(2)	الهواء	(الجراثيم	
ها. ال	ية لدي	لحماية الحياة البحر		تحتاج جزيرة بلاو إلى إنشاء	(WC)
أ <mark>حواض</mark> سمكية	(2)	محميات طبيعية	(4)	🐧 مزارع سمکية	(ME)
		الشبكات الغذائية ما عدا	خلل في	جميع ما يلي يؤدي إلى حدوث	
استرداد مأوى بعض الحيوانات	(2)	الأمطار الغزيرة	_74	الجفاف الجفاف	(PO)
الحيوانات	3			2	
		تنتشر بفعل الرياح.	-		(P)
الخشنة		الخفيفة	•		
				يوجد الماء في حالات.	(PV)
خمس		أربع	9	<u>اً ثلاث</u> الرواد	

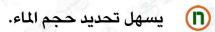
القمر	(2)	قة للكائنات المنتجة. الشمس			P
 ينهار		ء فان الن <mark>ظام البيئي يتحسن</mark>	لصحرا (ب)	إذا سقطت أمطار خفيفة في الله المحاودة ا	(P9)
جميع ما سبق		المناخ، فإنه	تغير في	عندما يتعرض الكائن الحي لا أ يموت	(E)
رد الطحالب التي ثبات			ساض.	عند درجة حرار تعيش فيها ثم يحدث لها ابيذ أ انخفاض	(E)
	لتها فإن	بكة الغذائية أو تمت إزاا	في الش	إذا لم تتوافر الكائنات المنتجة تبحث عن غذائها في بيئة أخرى	E
الرائحة	(2)	طريقطريق	ل عن	يمكن ا <mark>لتم</mark> ييز بين العطر والخ أ الحالة الفيزيائية للمادة	
 <u>جمیع</u> ما سبق		كل مما يلي ما عدا انتشار جسيمات البلاستيك وفناء الشعاب المرجانية		يفقد النظام البيئي البحري ان (أ	(EE)
مليها. الأعشاب	تتغذی ع	لكائنات ال <mark>بحرية عن</mark> دما	بعض ا	تتسببفي موت النباتات	(E0)
الحرارة	(a)	ضرى بسبب تأثير الهواء		يمكن أن تتحول المادة من حا أن الصوت	(E)
<u>حالة</u>		مجرد النظر. درجة الحرارة		يمكننا ملاحظة أ كتلة	EV
				ما سمات البيئة البحرية التي	(EA)
مرتفعة جدًا		<mark>دافئة</mark> باقي حالات المادة؟		ما الذي يميز حالة المواد الصل	16 N.K
تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه	(2)	ي لها شكل ثابت وحجم متغير	(لها شكل ثابت وحجم ثابت	(49)

			1		3	
	30			ن الشبكة الغذائية من ن		(b)
السلاسل الغذائية	(2)	المنتجات الغذائية	(العناصر الغذائية	1	
بعض الحيوانات	اختفاء	نظام بیئی ما، فما سبب	شب في	ت حشرة جديدة آكلة للع	دخله	
				ة للعشب؟		(01)
ليس لديها ماء كافٍ للشرب	(2)	ليس لديها مساحة كافية للعيش		ليس لديها ما يكفي من الطعام	320	D L
36.	<i>P</i>	ـا تنوعا على الأ <mark>رض</mark>	، وأكثره	من أغنى الأنظمة البيئي <mark>ة</mark>	تعدد	Or
الشعاب المرجانية	(2)	الغابات	4	الصحراء	1	
		حي	ا السياء	هم و <mark>سائل</mark> زيادة النشام	من أ	
الصيد الجائر	(2)	الاهتمام بصحة القروش	4	الاه <mark>تما</mark> م بالشعاب الم <mark>رجانية</mark>	1	OP)
		إلىإلى	ن يؤدي	ك <mark>مية</mark> هائلة من النباتان	إزالة	
<mark>جمیع ما سبق</mark>	(2)	تآكل ضفاف النهر و توغل الفيضانات على اليابس	(جفاف الأرض الرطبة		(DE)
	40			ا ي <mark>لي يعتبر مادة ما عدا</mark>		00
بخار الماء	(2)	جسم الإنسان	Θ	<mark>صوت</mark> العصفور	(1)	
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	َ هي	المادة	(m)
توجد في ال <mark>صوت وال</mark> ضر	(2)	أي شيء له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ	(4)	هيي أي شيء له <mark>حجم</mark> فقط ما يلي يتسبب في <mark>موت ال</mark> التامث	(f)	(1)
	A		لأسماك	ما يلي يتسبب ف <mark>ي موت ال</mark>	أي م	OV
الأ <mark>مطار الخفيفة</mark>	(2)	النباتات	4	التلوث	(1)	0
				مثلة المواد السائلة	من أ	00
جميع ما سبق	(2)	ماء	(4)	زيت المساور	(f)	
ع فيه.	ي توض	كل يتغير حسب الإناء الذ	عدد وش	لها حجم مح	المواد	(PO)
الغازية	(2)	السائلة ﴿ السائلة	(الصلبة	(f)	(U)
		تغيرين.	حجم ما	لها شكل و	المادة	
الغازية	(2)	السائلة	(الصلبة	1	\odot
)			- 90	ل الطاقة من الشمس إلى		1
الكائنات الكانسة	(2)	الكائنات المنتجة	(L)	الكائنات المحللة	(1)	

- 190	رال الرابية		1	y y		
T		انت الأمطار خفيفة في اا			······	12 300
	(1)	يزداد	(4)	يقل	(9)	يظل كما هو
		عدد الأسماك إذا		w. The second		
P	•	انتقلت الكائنات الدقيقة إلى بيئة أخري	(ازداد عدد الطيور البحرية	②	جميع ما سبق
		بج " خالٍ من البلاستيك	" يتضا	من		
Œ	1	جمع الشعاب المرجانية في مشتل	(الحد من استخدام الشوك البلاستيكية	(2)	الدعوة لاستخدام المنتجات البلاستيكي
10	اذا اذ	فتفت ال <mark>كائنات الدقيقة</mark>	من البي	بئة البحرية ستتأثر		
	(Î)	الأ <mark>سما</mark> ك فقط	4	الطيور البحرية فقط	(2)	جميع ما سبق
n	تتخذ	المو <mark>اد</mark> شكل	الإناء ال	ذي يصب فيه.		
U	1	الصلبة	(السائلة	(2)	الغازية
	шШ	وُال الثاني صع	علامة (√) أمام العبارات الصديدة وء	امة (×) أماه العبارات غير الد
30	0		79		7	34
(I)				ر، يقل عدد الكائنات الدن	يقة.	
(C)		عيش <mark>الغراب من الكائنا</mark>				
P		الشعاب المرجانية ألوانو		ا تسكنها الطحالب.		
E		حركة الجس <mark>يمات حالة</mark>				
0				<mark>تؤثر على الأسماك والبش</mark> ر		
1	يمثل	بخار الماء المتصاعد من	کوب ش	ـاي <mark>ساخن الحالة الغا</mark> زيا	ه للماء.	
V	الجس	يمات البلاست <mark>يكية كبي</mark> رة	ة الحجد			
(هي أي شيء يمكننا أن				
9	يمكن	، الفصل بين النشاط الب	ثىري وا	لبيئة البحرية في جزيرة ب	لاو.	
(E)		المادة السائلة شكل الإنا	767			
(11)		17)	767	تصب فيه. في الشبكة الغذائية في الب		
	تتغذي	17)	بحرية			
(11)	تتغذ <i>ي</i> البخار	ي الاسماك على الطيور اا ر هو ماء في صورته الص	بحرية لبة.		عار.	تغذى عليها .
	تتغذي البخار المواد	ي الاسماك على الطيور اا ر هو ماء في صورته الص البلاستيكية تُمثل قيمة	بحرية لبة. غذائية	في الشبكة الغذائية في الب	عار. التي تن	

بنك أسئلة العلـــــوم





- الله توجد المادة في الحالة الصلبة والسائلة فقط
- الله المعتبر المواطن الطبيعية من الاحتياجات الأساسية للكائنات البحرية.
- عندما تكون الجسيمات المتكونة منها المادة متقاربة مع بعضها وتتحرك ببطئ تكون المادة سائلة في هذه الحالة.
 - الأنشطة البشرية يمكن أن تؤدي إلى فقدان الكائنات الحية لمواطنها الطبيعية .
 - جسم الإنسان لا يعتبر مادة.
 - مبادرة (خال من البلاستيك) تهدف إلى استخدام الشوك البلاستيكية.
 - الا يمكن أن تتحول المادة من صورة إلى أخرى. والله أخرى.
 - لا تستطي<mark>ع ا</mark>لسلاحف البحرية التفرقة بين غذائها الحقيقي وبين المواد البلا<mark>ست</mark>يكية.
 - تملء المادة الغازية أي إناء توجد بداخله.
 - عندما تفقد الشعاب المرجانية لونها يموت المرجان.
 - اذا تغير المناخ ولم تجد الأسماك الصغيرة غذائها فإنها تهاجر أو تموت.
 - تعد الشعاب المرجانية موطنًا لملايين الكائنات الحية الغير مكتشفة.
 - المادة الغازية ليس لها كتلة ولا تشغل حيرًا من الفراغ.
 - ستغذي الأسماك على الكائنات الدقيقة المتواجدة في قاع البحر.
 - سيمكن قياس حرارة جسم باستخدام مقياس الحرارة (الترمومتر).
 - 🤭 تطرد الشعاب المرجانية الطحالب عند ارتفاع درجة حرارة الماء.
 - سيمكننا قياس طول مادة باستخدام الميزان.
 - تتحول المنتجات البلاستيكية إلى جسيمات بلاستيكية بفعل الأشعة فوق البنفسجية.
 - تعتبر الكائنات البحرية الدقيقة كائنات منتجة في الشبكة الغذائية.
 - المائيسية المنسية المنقراض الكائنات البحرية هو فقدانها لمواطنها الطبيعية.
 - 🤁 يؤدي ارتفاع درجة حرارة المياه إلى أثار مدمرة في مجتمعات الكائنات الحية .
 - کل ما حولنا من أشياء يعتبر مادة.
 - 🦱 تتمتع الجسيمات الصلبة بطاقة حركة كبيرة.
 - 😝 الجليد هو الماء في صورته السائلة.
 - 📵 جميع المواد لها كتلة وتشغل حيزًا من الفراغ.

























































الصف الخامس الإبتدائي - الفصل الدراسي الأول



من أمثلة الكائنات الكانسة.....النسور....... بينما من أمثلة الكائنات المحللة<mark>البكتيريا</mark>....

تعدالشعاب المرجانية..... موطنًا لملايين الكائنات الحية الغير مكتشفة .

تتكونالمادة..... من جسيمات متناهية الصغر في حالة حركة مستمرة.

€

0



V	كل شيء حولنا له كتلة ويشغل حيز من الفراغ هومادة
(عند ترك قطعة من الثلج في درجة حرارة مرتفعة لفترة زمنية فإنه ينصهر ويتحول من الحالة
W	الصلبة إلى الحالةالسائلة
9	الصوت والضوء لا يعتبرانمادة ولكنهم صورة من صور الطاقة.
(يوجد الماء في ثلاث حالات وهيالصلبةوالسائلةوالغازية
1	يعتبر الحديد مادةصلبة بينما يعتبر الزيت مادةسائلة ويعتبر بخار الماء
W	مادةغازية
	تحدث ظاهرةابيضاض الشعاب المرجانية عند ارتفاع حرارة المياه .
(1)	يمكن قياس أبعاد الغرفة باستخدامشريط القياس
(E)	إزالة كمي <mark>ات</mark> هائلة من النباتات تؤدي إلىت <mark>آكل</mark> ضفاف الأنهار .
	<mark>إعادة تدوير النفايات</mark> هي عملية إنتاج أشياء جديدة من النفايا <mark>ت ب</mark> دلًا من
10	إلقائها في مكب النفايات.
(1)	الفطريا <mark>ت والبكتريا من الكائناتالمطلة</mark>
(IV)	تستطيع <mark>الن</mark> باتات انتاج بذورها عند اكتمالنموها
(IA)	تستعيد الت <mark>ربة</mark> العناصر الغذائية من خلال الكائنات المحللة التي تقوم بع <mark>مليةالتحلل</mark>
(9)	المادة التي تت <mark>حرك جسيماتها بشكل أكبر من المادة الصلبة هي المادةالسائلة</mark>
	عملية التحلل تعتمد على نوعين من الكاننات ال <mark>حي</mark> ة هي الكائنات <mark>الكانسة</mark>
()	والكائناتالمحللة
(1)	من أمثلة الاشياء التي لا يمكننا رؤيتها وتعتبر مادة هيالهواء
(1)	تفقد الشعاب المرج <mark>انية لونها عندما</mark> تطرد <mark>الطحالب</mark> الموجودة <mark>بدا</mark> خلها.
(P)	عندما يتجمد الماء يتحول من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة
	في مبادرة (خالٍ من البلاستيك) يتم استخدام شوك منالخشب ويتم استخدام
Œ	أُكياس بقالة منالقماش
(I)	تتغذي الأسماك علىالكائنات الدقيقة التي تطفو على سطح البحر ، بينما الطيور
	البحرية تتغذي على تلك الأسماك .
0	ينتمي سرطان البحر إلى الكائناتالكانسة
(V)	عملية التحلل هي عملية إعادة العناصر الغذائية مرة أخرى إلى البيئة.
(I)	بعتىالماء أفضل صورة لوجود المادة حالاتها الثلاث.

اكتب ما تشير إليه العبارات التالية

السؤال الرابع

- ا مادة لها شكل متغير وحجم متغير.
- خاصية يمكن من خلالها التمييز بين المادة القاسية كالحجر واللينة كالمطاط.
 - 🖐 أداة تستخدم في قياس طول قطعة من القماش.
 - 📵 مادة لها شكل محدد وتأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه.
 - خاصية يمكن من خلالها التمييز بين الجسم الناعم والخشن.
 - عملية تتضمن إصلاح اليابسة والماء إلى ما كانت عليه قبل وقوع الضرر.
 - V أي شيء له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ.
- ظاهرة تحدث للشعاب المرجانية عندما ترتفع درجة حرارة الماء وتصبح دافئة جدًا.
 - عملية انتاج أشياء جديدة من النفايات بدلًا من إلقائها في مكب النفايات.
 - منطقة في المحيط تتم رعاية الأجزاء الصغيرة من المرجان فيها حتي نتمكن من إعادتها إلى أماكن الشعاب المتضررة.
 - حيوانات تتغذى على الحيوانات والنباتات الميتة حيث تقوم هذه الكائنات بتكسير الطعام إلى قطع أصغر.
 - كائنات حية تتغذى على بقايا النباتات والحيوانات الميتة، وتبدأ عملها بعد الكائنات الكانسة.
 - قطع أصغر حجمًا من المنتجات البلاستيكية تتكسر بواسطة الأشعة الفوق بنفسجية الصادرة من الشمس.
 - الكناصر الغذائية مرة أخري إلى التربة. العناصر الغذائية مرة أخري إلى التربة.
 - (II) كائنات منتجة في الشبكة البحرية تتغذى عليها الأسماك الصغيرة.
 - 📵 خاصية يمكن من خلالها التمييز بين الجسم الساخن والبارد.
- الله الله المنتخدمه البشر في المجتمعات لتقليل استخدام المنتجات البلاستيكية.
 - 🕼 أفراد من الكائنات الحية من نفس النوع تعيش معًا في منطقة ما.
 - اً أداة تستخدم في قياس درجة الحرارة.
 - 🕩 مادة لها شكل محدد وحجم محدد.

شريط القياس المائلة المادة السائلة عملية الإصلاح المادة المائلة الميادة الميان المرجان إعادة تدوير

المادة الغازية

درجة الصلابة

الكائنات الكانسة

النفايات

المشاتل

الكائنات المحللة

الجسيمات البلاستيكية

عملية التحلل

الكائنات الدقيقة

درجة الحرارة

أسلوب حياة خال

<u>من البلاستيك</u> مجموعات الكائنات

الحية

مقياس الحرارة

المادة الصلبة

صوب العبارات التالية

السؤال الخامس

- يعتبر كلًا من الصوت والضوء مادة.
 - المادة الصلبة يمكن أن تنسكب.
- يعتبر كلًا من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة.
 - جسيمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء.
- الأشعة تحت الحمراء تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات 0 ىلاستىكىة.
 - عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحلة الصلبة إلى الحالة الغازية.
 - الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.
- <u>انخفاض درجة الحرارة يؤدي إلى تدمير واسع الانتشار في المجتمعات البحرية.</u>
 - تتغذي ال<mark>طيور البحرية على الكائنات الدقيقة</mark> في البيئة البحرية.
 - جسيمات <mark>المو</mark>اد الصلبة لديها حيز كبير وطاقة كبيرة وتتحرك بحرية تا<mark>مة.</mark>
 - عملية التدوير تشبه عملية الإصلاح في النظام البيئي.
- يبتلع المرجان المواد الخشبية عندما يقوم بتصفية مياه البحر للحصول على T
 - تعيش الكائنات البحرية الدقيقة في المياه الدافئة.
 - الذباب المنزلي من الكائنات المحللة.
 - ابيضاض الشعاب المرجانية يحدث عندما تصبح الماء باردة.

السؤال السادس للصلاح صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

	(ب)		(1)	
(ج) -1	المادة الصلبة	f	كل شيء له كتلة ويشغل حيز من الفراغ .	1
(i) -2	المادة السائلة	(تحتفظ بشكلها ما لم يتسبب شيء في تغيير شكلها .	()
3- (پ	المادة	(2)	تأخذ شكل الإناء التي توضع فيه .	



طاقة

السائلة

المحللة

الصلية

فوق

البنفسجية

السائلة

الهواء

والجراثيم

ارتفاع الأسماك

الصغرة

الغازية

عملية التحلل

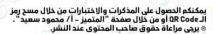
الجسيمات

البلاستبكية

الباردة

ديدان الأرض

دافئة حدًا



26



بنك أسئلة العلـــــوم

الصف الخامس الإبتدائي - الفصل الدراسي الأول

1	
V	

5	(ب)		(†)	A.
1 - (ب	التلوث بالمواد البلاستيكية	(f)	ظاهرة تحدث لموطن طبيعي عند ارتفاع درجة حرارة الماء .	1
رج) - 2	ابيضاض الشعب المرجانية	(÷	تعيش في اعشاش على قمة منحدرات بحرية وتتغذي على الأسماك .	()
(1) - 3	الطيور البحرية	(2)	يؤثر على كلا من الشعاب المرجانية والكائنات البحرية .	P
4 50.00	30		P S	9
	(ب)		(1)	
1 - (ب	قطعة الثلج	f	مادة ج <mark>سي</mark> ماتها متباعدة وتتحرك بحرية تامة	0
(ج) - 2	البخار الناتج عن غليان الماء	(عندما تتجمد تتحول للحالة الصلبة	(
(i) -3) हो।	(1)	مادة <mark>جس</mark> يماتها متقاربة وتتحرك ببطء شديد	(E)

السؤال السابع أجب عن الأسئلة التالية بما هو مطلوب

- اذكر السبب: تؤثر المنتجات البلاستيكية في الحياة البحرية. بعض الكائنات البحرية كالسلاحف لا تستطيع التفرقة بين غذائها الحقيقى والمنتجات البلاستيكية.
- ماذا يحدث إذا: زادت نسبة التلوث البلاستيكي في المياه. (T)
- <mark>تقل الش</mark>عاب المرجانية وتم<mark>وت وكذلك الكائنات</mark> البحرية التى لن تستطيع التفرقة بين الموا<mark>د الب</mark>لاستيكية وغذائها.
 - اذكر السبب: حدوث ظاهرة " ابيضاض الشعاب المرجانية "
- P بسبب ارتفاع درجة حرارة الماء فتقوم الشعاب المرجانية بطرد الطحالب التى تعيش في أنسجتها فيتسبب الارتفاع الملحوظ في الحرارة إلى تحول الشعاب المرجانية إلى اللون الأبيض.
 - ماذا يحدث إذا: ارتفاع درجة حرارة المياة بالنسبة للكائنات الدقيقة.
 - E تهاجر أو تموت مما يؤثر على الأسماك التي تتغذي عليها فتهاجر أيضًا وكذلك الطيور البحرية.
 - اذكر السبب: موت العشب يؤثر على النظام البيئي بأكمله.
 - 0 لأن العشب من الكائنات المنتجةو هي الكائنات التي تعتمد عليها الكائنات المستهلكة في الحصول على الطاقة بطريقة مباشرة أو غير مباشرة.
 - ماذا يحدث إذا: تركت قطعت ثلج في حرارة الشمس (I تنصهر وتتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.
 - اذكر السبب: يؤثر ارتفاع حرارة الماء على الكائنات البحرية.
- لأن ارتفاع حرارة الماء يجعل الكائنات الدقيقة تنتقل إلى بيئة أخرى ذات ماء بارد وبالتالى تنتقل الأسماك والطيور البحرية إلى الوطن الجديد.







بنك أسئلة العلـــــوم

الصف الخامس الإبتدائي - الفصل الدراسي الأول

- ماذا يحدث إذا: وضعت بعض المياه في مجمد الثلاجة (الفريزر). (1) تتجمد وتتحول من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة.
 - اذكر السبب: للمادة الصلبة شكل ثابت وحجم محدد.
- 9 لأن جسيماتها متقاربة جدًا من بعضها لذلك فإنها تتحرك ببطء شديد ولا تنتشر في الفراغ.
 - اذكر السبب: تعتبر المواطن الصحية مهمة لجميع الكائنات الحية . lacksquareلأنها تساعدها على التكاثر والبقاء.
 - اذكر السبب: تأكل السلاحف كمية كبيرة من المواد البلاستيكية.
- يرجع ذلك إلى على عدم قدرة السلاحف التفرقة بين قنديل البحر (غذائها الحقيقي) وبين البلاستيك في الماء.
 - اذكر السبب: تأخذ المادة السائلة شكل الإناء الذي توضع فيه.
 - لأن جسيمات المادة السائلة ترتبط بروابط أقل من جسيمات المواد الصلبة وتتحرك بحرية أكثر.
 - اذكر السبب: تنتشر الغازات بسهولة وتملأ الإناء المغلق الذي توضع فيه. P لأن جسيمات المادة الغازية غير متماسكة والمسافة بين جسيمات المادة كبيرة جدًا وتتحرك بحرية تامة.

السؤال الثامن للحظ ثم أجب

(f)لاحظ وأختر العوالق البحرية الشكل الذي أمامك يمثل

1 (شبكة غذائية – سلسلة غذائية)

الكائنات المنتجة في الشكل هي C (القشريات – العوالق البحرية)

- ماذا يحدث أذا قل تعداد الأسماك على المدى البعيد؟ P (يزداد عدد القروش في البيئة البحرية - يقل عدد القروش والطيور البحرية)
 - ماذا يحدث اذا زاد تعداد القشريات؟ E (يزداد عدد الحيتان والاسماك – يقل عدد قناديل البحر)
 - ماذا يحدث إذا تعرضت الحيتان الحدباء للصيد الجائر؟ 0
 - (يزداد عدد القشريات يقل عدد الأسماك)
 - حدد حالة كل مادة من المواد الأتية: (ļ

(صلبة - سائلة - غازية)



القشريات

قنديل البحر

السلاحف البحرية القروش

أنتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق



→ الحيتان الحدباء

<mark>س</mark>مك القد الطيور البحرية

م الأسماك

